

## چارت دروس کردانی ناپیوسته فناوری اطلاعات و ارتباطات دانشگاه آزاد مریوان

ترم دوم			
نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
آمار و احتمالات	3	ریاضی عمومی	
سیستم های عامل مدیریت-شبکه	2	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
اخلاق اسلامی	2		
زبان های برنامه نویسی وب	3		
ساختمان داده ها	3	مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	
آز-سیستم عامل مدیریت شبکه	1	سیستمهای عامل مدیریت-شبکه	
فیزیک الکتروسیسته	3		
آز فیزیک الکتروسیسته مغناطیس	1	فیزیک الکتروسیسته	
گرافیک کامپیوتری	2		
مجموع واحد	20		

ترم اول			
نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
ریاضی پیش	2		
فیزیک پیش	2		
زبان پیش	2		
ادبیات فارسی	3		
مبانی کامپیوتر و برنامه نویسی	2		
معارف اسلامی	2		
تربیت بدنی	1		
ریاضی عمومی	3		
زبان خارجی	3		
مجموع واحد	20		

ترم چهارم			
نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
آزمایشگاه شبکه های کامپیوتری	1		شبکه های کامپیوتری
مهندسی فناوری اطلاعات	3	شبکه های کامپیوتری و مبانی فناوری اطلاعات	
تجارت الکترونیک	3	شبکه های کامپیوتری	
جمعیت و تنظیم خانواده	1		
مستند سازی	1	تجزیه و تحلیل سیستمها	
طراحی و پیاده سازی کتابخانه الکترونیکی	3	بعد از پاس حداقل 30 واحد درسی	
آشنایی با مبانی امنیت در شبکه	2		
پروژه	3		
کارآموزی	2		
آموزش و روخوانی قرآن	1		
مجموع واحد	20		

ترم سوم			
نام درس	واحد	پیش نیاز	هم نیاز
تجزیه و تحلیل سیستم ها	3	ساختمان دادهها	
پایگاه داده ها	3	ساختمان دادهها	
آز-پایگاه دادهها	1	پایگاه داده ها	
شبکه های کامپیوتری	2	ساختمان دادهها	
مبانی فناوری اطلاعات	3		
محیط چند رسانه ای	3		
مباحث ویژه	2		
زبان تخصصی	2		
وصایای امام	1		
مجموع واحد	20		